

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|--------------|---|---------|--------------|------------|-------------|---|---------|
| Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Młyńskiej w Rawiczu - droga dojazdowa do parkingu ZSZ | | | | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111- | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | | | 0.11 | |
| d.1.1 | 01 | | | | | | | |
| 1 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 56.00 | | | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m | m³ | 0.11 | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 1.50 | | | | |
| 2 | Geodezja | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl | | | | 1 | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | | | | |
| 1 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 15.00 | | | | |
| | 999 | | r-g | 15.00 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Sprzęt pomiarowy | m-g | 15.00 | | | | |
| 1.2 | 45110000-1 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | |
| 3 | KNNR 6 0803- | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej | m² | | | | 9 | |
| d.1.1 | 01 | | | | | | | |
| 2 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.21 | | | | |
| 4 | KNNR 6 0802- | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m² | | | | 9 | |
| d.1.1 | 02 | | | | | | | |
| 2 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.22 | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.008 | | | | |
| | 11711 | zrywarka przyczepna | m-g | 0.008 | | | | |
| 5 | KNNR 6 0806- | Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej | m | | | | 6 | |
| d.1.1 | 01 | | | | | | | |
| 2 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.19 | | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m³ | | | | (6)*(0.3*0.15+0.15*0.15) = 0.41 | |
| d.1.1 | 0812-03 | | | | | | | |
| 2 | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.48 | | | | |
| | 83121 | -- Sprzęt -- Sprężarka pow.ele.4-5m³/min(1) | m-g | 1.18 | | | | |
| 7 | kalk. własna | Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej (starobruk) w miejsce wskazane przez Inwestora | pale-ta | | | | 1 | |
| d.1.1 | 2 | | | | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | 1.00 | |
| 8 | kalk. własna | Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej | m² | | | | 9 | |
| d.1.1 | 2 | | | | | | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | | 9.00 | |
| 9 | KNR AT-06 | Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t | t | | | | 9{m2}/9.8{m2 w palecie}*1.383{t/palecie} = 1.27 | |
| d.1.1 | 0107-06 | | | | | | | |
| 2 | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--|--|----------------|--------------|------------|-------------|----------------------------------|---------|
| | 38124 | Wózek widłowy spal. 2,0t (1) | m-g | 0.07 | | | | |
| 10 d.1. 2 | KNR AT-06 0108-02 | Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na pale- tach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II | kurs | | | | 1 | |
| | 39531 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 0.094 | | | | |
| 11 d.1. 2 | KNR AT-06 0108-05 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km | kurs | | | | 1 | |
| | 39531 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 0.049 | | | | |
| 12 d.1. 2 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ladowar- ka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | | | 9*0.15*0.3+ 6*0.065 = 0.80 | |
| | 11133 | -- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60 m3 (1) | m-g | 0.143 | | | | |
| 13 d.1. 2 | KNR 4-04 1103-04 1103- 05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowy- ladowczym na odległość 5 km | m ³ | | | | 0.8 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.33 | | | | |
| 14 d.1. 2 | Wycena indy- widualna | Koszt utylizacji gruzu | m ³ | | | | 0.8 | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 0.80 | |
| 2 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 2.1 | 45110000-1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | | | | |
| 15 d.2. 1 | KNR 1 0202- 04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o na- wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | | | | 207.37 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.26 | | | | |
| | 11131 | -- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 0.09 | | | | |
| | 39811 | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.39 | | | | |
| 2.2 | 45110000-1 D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | | | | |
| 16 d.2. 2 | Wycena indy- widualna | Zakup piasku do wbudowania w na- syp | m ³ | | | | 155.53 | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 155.53 | |
| 17 d.2. 2 | KNR 1 0202- 01 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o na- wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | | | | 155.53 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.17 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 | m-g | 0.083 | | | | |
| | 39811 | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.39 | | | | |
| 18 d.2. 2 | KNR 1 0407- 01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w grun- cie kat. I-II | m ³ | | | | 155.62 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.07 | | | | |
| | 11334 | -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.038 | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------------|---------------------|--|--|---------------------------|------------|-------------|--|---------|
| 19 d.2. 2 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III | m ² | | | | 546.72 | |
| 999 | | -- Robocizna -- 0.121*0.955= | r-g | 0.116 | | | | |
| 3 | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | |
| 3.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | | | | |
| 20 d.3. 03 1 | KNNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | | | 400.45+ 27.22+ 220.6*0.3+ 11.5*0.23 = 496.50 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0022 | | | | |
| 3930001 0000000 | | -- Materiały -- Woda z rurociągów Materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.0046 0.20 | | | | |
| 11612 12314 11333 | | -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec wibrac.samojezd.9t (1) Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g m-g m-g | 0.0041 0.0041 0.004 | | | | |
| 3.2 | 45233000-9 | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013 | | | | | | |
| 21 d.3. 02 2 | KNNR 6 0113- | Jednowarstwowa podbudowa zasad- nicza z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | | | 400.45 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.031 | | | | |
| 1600507 | | -- Materiały -- Kruszywo łamane 0-63 mm niesorto- wane | t | 0.42 | | | | |
| 3930001 0000000 | | Woda z rurociągów Materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.02 0.20 | | | | |
| 11612 12115 | | -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec statycz.samoj.15t (1) | m-g m-g | 0.0037 0.045 | | | | |
| 3.3 | 45233000-9 | D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012 | | | | | | |
| 22 d.3. 01 3 | KNNR 6 0109- | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytwor- zonego w węźle betoniarskim o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm pielęgn- owana piaskiem i wodą (pod jezd- nię) | m ² | | | | 400.45+ 22.28 = 422.73 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.23 | | | | |
| 2370621_1 | | -- Materiały -- Grunt stabilizowany cementem z węz- ła betoniarskiego klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5MPa) | m ³ | 0.10 | | | | |
| 2600810 1601799 2301011 | | krawężniki iglaste kl. II piasek Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 | m ³ m ³ m ² | 0.00046 0.041 0.025 | | | | |
| 3930001 0000000 | | Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.08 0.20 | | | | |
| 12300 | | -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0.033 | | | | |
| 23 d.3. 02 3 | KNNR 6 0109- | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytwor- zonego w węźle betoniarskim o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm pielęgn- owana piaskiem i wodą (pod chod- nik) | m ² | | | | 27.22 | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------|---------------------|---|-----|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.30 | | | | |
| | 2370621_1 | -- Materiały -- Grunt stabilizowany cementem z węzła betoniarского klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5MPa) | m³ | 0.15 | | | | |
| | 2600810 | krawężniki iglaste kl. II | m³ | 0.00062 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m³ | 0.041 | | | | |
| | 2301011 | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 | m² | 0.038 | | | | |
| | 3930001 | Woda z rurociągów | m³ | 0.08 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0.20 | | | | |
| | 12315 | -- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.13t(1) | m-g | 0.05 | | | | |
| 4 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 4.1 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | | | | |
| 24 d.4. 03 1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (jezdnia) | m² | | | | 400.45 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.23 | | | | |
| | 2222120 | -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m² | 1.02 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m³ | 0.082 | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0117 | | | | |
| | 3930001 | Woda z rurociągów | m³ | 0.027 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0.20 | | | | |
| | 45111 | -- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg | m-g | 0.13 | | | | |
| 25 d.4. 03 1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia chodnikaz kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik) | m² | | | | 27.22 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.23 | | | | |
| | 2222120 | -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m² | 1.02 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m³ | 0.082 | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0117 | | | | |
| | 3930001 | Woda z rurociągów | m³ | 0.027 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0.20 | | | | |
| | 45111 | -- Sprzęt -- Wibrator powierz.elek.do 225kg | m-g | 0.13 | | | | |
| 5 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | | | |
| 5.1 | 45231000-5 | D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie) | | | | | | |
| 26 d.5. 1 | Wycena indywidualna | Zakup humusu | m³ | | | | 12 | |
| | | Razem pozycja 26 | | | | | 12.00 | |
| 27 d.5. 01 1 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m³ | | | | 120 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.17 | | | | |
| | 11130 | -- Sprzęt -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) | m-g | 0.083 | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------|---|---|----------------|--------------|------------|-------------|-----------------------------|---------|
| | 39811 | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.25 | | | | |
| 28 d.5. 1 | KNNR 1 0507-01 | Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | | | 120 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.14 | | | | |
| | 3970100 | -- Materiały -- Ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 0.052 | | | | |
| | 3970500 | Nasiona traw | kg | 0.012 | | | | |
| 29 d.5. 1 | KNNR 1 0507-02 | Humusowanie skarp z obsianiem; do- datek za każdy dalszy 1 cm humusu ponad 5 cm do 10 cm. Krotność = 5 | m ² | | | | 120 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.02*5= | r-g | 0.10 | | | | |
| | 3970100 | -- Materiały -- Ziemia urodzajna (humus) 0.0104*5= | m ³ | 0.052 | | | | |
| 6 | D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | | | | | | | |
| 6.1 | 45112210-0 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | | | |
| 30 d.6. 1 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.74 | | | | |
| | 1323701 | -- Materiały -- słupki z rur stalowych | kg | 10.90 | | | | |
| | 1690099 | gruz | m ³ | 0.045 | | | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.005 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.50 | | | | |
| 31 d.6. 1 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogo- wych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.82 | | | | |
| | 1352899 | -- Materiały -- tablice znaków drogowych | szt. | 1.00 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.50 | | | | |
| 7 | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| 7.1 | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| 32 d.7. 1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa C12/ 15 z oporem | m ³ | | | | 220.6* 0.0675 = 14.89 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.02 | | | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- Woda z rurociągów | m ³ | 0.47 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M2+M5) | % | 0.50 | | | | |
| | 2370604 | Beton zwykły C12/15 | m ³ | 1.04 | | | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.04 | | | | |
| 33 d.7. 1 | KNNR 6 0401-05 | Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30 cm bez ław i pod- syпки | m | | | | 220.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.33 | | | | |
| | 2220003 | -- Materiały -- Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm. szary | m | 1.02 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0.011 | | | | |
| | 1700305 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 0.0032 | | | | |
| | 3930001 | Woda z rurociągów | m ³ | 0.0041 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0.20 | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|----------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|----------------------------|---------|
| 7.2 | 45233000-9 | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | | | |
| 34 d.7. 2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem | m ³ | | | | 16*0.048 = 0.77 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.02 | | | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- Woda z rurociągów | m ³ | 0.47 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M2+M5) | % | 0.50 | | | | |
| | 2370602 | Beton zwykły C8/10 | m ³ | 1.04 | | | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.04 | | | | |
| 35 d.7. 2 | KNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki | m | | | | 16 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.24 | | | | |
| | 2220802 | -- Materiały -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm, szare | m | 1.02 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0.20 | | | | |
| 7.3 | 45233000-9 | D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | |
| 36 d.7. 3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 23,0/21,0 cm | m ³ | | | | 111.4*0.23* 0.21 = 5.38 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.88 | | | | |
| | 2600619 | -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.03 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0.34 | | | | |
| | 3930001 | Woda z rurociągów | m ³ | 0.47 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.50 | | | | |
| | 2370604 | Beton zwykły C12/15 | m ³ | 1.04 | | | | |
| 37 d.7. 3 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach | m | | | | 111.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.28 | | | | |
| | 2222120 | -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 0.20 | | | | |
| | 2600619 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0006 | | | | |
| | 2380825 | zaprawa cementowa M15 | m ³ | 0.002 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.50 | | | | |
| | 2370602 | mieszanka betonowa kl. B 10 | m ³ | 0.052 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 | m-g | 0.018 | | | | |
| 8 | | POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT | | | | | | |
| 8.1 | | Koszty badań | | | | | | |
| 38 d.8. 1 | Wycena indywidualna | Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego | kpl. | | | | 1 | |
| | | Razem pozycja 38 | | | | | 1.00 | |
| 8.2 | | Koszty czasowej organizacji ruchu | | | | | | |
| 39 d.8. 2 | Wycena indywidualna | Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu | kpl. | | | | 1 | |
| | | Razem pozycja 39 | | | | | 1.00 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie: